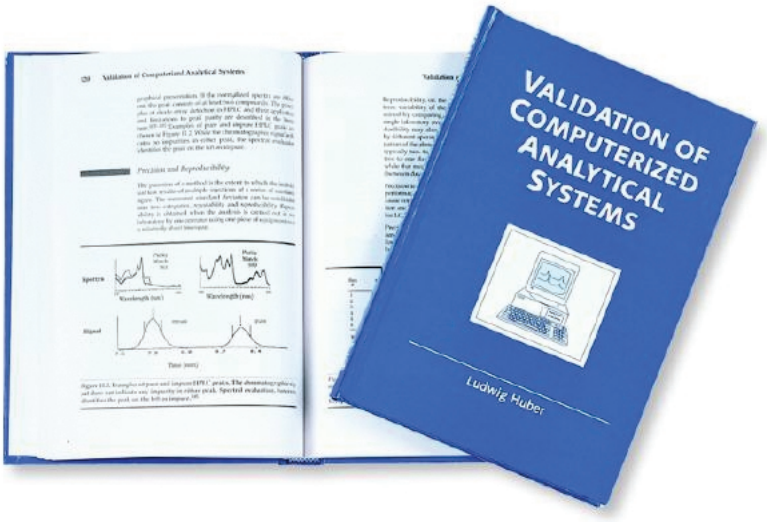
ChemStore C/S
System Konfiguration

Technische Beschreibung

Marc Schöler



Einleitung

Die Einführung eines neuen Chromatographiedatensystemes ist eine schwierige und komplexe Aufgabe. Um eine sinnvolle Integration des neuen Systems in die bestehenden Systeme und Arbeitsabläufe zu ermöglichen ist ein tiefes technisches Verständnis des neuen Systems und der dafür erforderlichen IT Infrastruktur erforderlich. Genauso wichtig ist es aber auch, Abläufe im Labor, Organisationsstrukturen und Arbeitsanweisungen zu verstehen. Nur unter Berücksichtigung aller Bedingungen kann ein gelungener Kompromiss zwischen Veränderung und Beibehaltung erreicht werden.

Agilent Technologies

Die Dienstleistung

Infrastruktur

In vielen Labors ist eine Netzwerkinfrastruktur vorhanden. Häufig ist dieses Netzwerk für Büroanwendungen konzipiert und die EDV Abteilungen halten sich aus dem mehr technologie- als verwaltungsmäßig betriebenen Labors heraus. Die Einrichtung und der Betrieb von Servern für Standardanwendungen wie e-mail oder ERP Systeme wird häufig von spezialisierten Dienstleistern übernommen.
Vor diesem Hintergrund prüft Agilent gemeinsam mit dem Kunden wie das Chromatographiedatensystem in diese Struktur einzubinden bzw. wie diese Struktur zu verändern ist. Für die Umsetzung von besonderen Anforderungen z.B. durch CFR 21 part 11 oder eine höhere Zuverlässigkeit werden Konzepte entwickelt, die den Anforderungen und Möglichkeiten der vorhandenen oder der veränderten IT Infrastruktur genügen.

Server

Um bei den kurzen Produktzyklen und vielfachen Konfigurationsmöglichkeiten eines Servers für eine Datenbank ein gutes System zusammen zu stellen, ist ein tiefes Verständnis der Anforderungen eines Labors und der aktuellen technischen Möglichkeiten im IT Bereich erforderlich.
Durch eine gute Planung der Serverkonfiguration unter Einbeziehung von Randbedingungen der Infrastruktur, des Produktes, des Datenaufkommens usw. kann eine gute Lösung entwickelt werden.
Technisch Fragen wie
- Nameresolution
- Logische und physikalische Laufwerke
- RAID Konfiguration
- Oracle Tablespace Konfiguration
- Virenschutz

werden diskutiert und die Ergebnisse in einer Checkliste zur Installation dokumentiert.

Clients

Bei der Vorbereitung der Client Installation werden technische Fragen wie
- Virenschutz
- Formatierung der Festplatte
- User Logon
- Zugang zum Internet
- Policy
- CFR21 part 11

unter den Randbedingungen des Kunden diskutiert. Basierend auf diesen Informationen wird ein Konzept zur Konfiguration und Installation der Clients erstellt.

ChemStore

ChemStore bietet zahlreiche Möglichkeiten zur Konfiguration der Anwenderrechte im Hinblick auf Funktionen und Datenzugriff. Gemeinsam mit den Kunden werden Anwenderprofile erstellt und die Entsprechenden Funktionen zugewiesen.
Zur Strukturierung der Daten können in ChemStore Studien eingesetzt werden. Die Konfiguration und die Einsatzmöglichkeiten von Studien werden gemeinsam mit dem Kunden auf dessen Arbeitsweise abgestimmt.
Custom Fields sind Datenbankfelder in ChemStore die frei konfiguriert werden können. Sie können weitere chromatographische Daten oder Ergebnisse, andere analytische Ergebnisse oder Information oder beliebige andere Daten zur Verwaltung der Proben enthalten. Agilent erarbeitet gemeinsam mit dem Kunden die optimale Konfiguration der Custom Fields

Ausschlüsse

Diese Dienstleistung umfaßt lediglich die Anpassung einer bestehenden EDV Infrastruktur an die Bedürfnisse des Chromatographiedatensystemes, bzw. die Anpassung des Datensystems an die Infrastruktur. Der Aufbau einer völlig neuen Infrastruktur, z.B. eine zentrale Softwareverteilung oder die Einrichtung von Terminal Servern kann als gesonderte Dienstleistung angeboten werden.Die Konfiguration von ChemStore umfaßt nicht die Applikationsspezifische Einrichtung von User Interfaces, Report Vorlagen, Filtern und Custom Fields. Agilent kann diese Dienstleistung zusätzlich anbieten.

Weitere Informationen

Als einer der führenden Anbieter von validierten Lösungen für die Pharmazeutische Industrie steht auf unseren Internetseiten eine Vielzahl von weiteren Informationen zu diesem Thema zur Verfügung. Überzeugen Sie sich selbst unter **http://www.agilent.com/chem**

Weitere Details über die hier beschrieben Dienstleistung erfahren Sie von:

Birgit Kreid
Hewlett-Packard Str. 8
76337 Waldbronn
Deutschland
+49 (0)7243 602 275
Email: PSO_Europe@agilent.com

Copyright © 2002 Agilent Technologies
Alle Rechte vorbehalten. Reproduktion, Adaption oder Übersetzung ohne ausdrückliche schriftliche Genehmigung nicht gestattet.
Änderungen vorbehalten.

Oracle® ist ein eimgetragenes Warenzeichen der Oracle Corporation, Redwood City, USA

Veröffentlicht September 2002
Publikationsnummer: 5988-8071DEDH